

## HANKINTAYKSIKÖN VASTAUKSET OPINTOHALLINTO- JA RESURSOINTIJÄRJETELMÄN TARJOUSPYYNTÖÄ KOSKEVIIN KYSYMYKSIIN

- 1) **Onko jonkin järjestelmän laatuvaatimuksen täyttymättä jääminen tarjouksen hylkäysperuste vai vaikuttavako ne vain pisteytykseen?**  
Ei ole hylkäysperuste, vaikuttaa vain pisteytykseen.
- 2) **Jos tarjoaja esittää vaatimuksen täyttymiselle vaaditusta poikkeavan aikataulun, niin onko sillä tavalla mahdollisuus saada osapisteitä?**  
Ei saa osapisteitä.
- 3) **Tarjouspyyntö - Toimitusehto:**  
"Tuotantokäyttöön valmis, toimittajan testaama opintohallintojärjestelmä on toimitettava tilaajalle viimeistään 15.9.2017. Henkilöstön kouluttaminen uuden opintohallintojärjestelmän käyttöön aloitetaan samaan aikaan porrastetusti. Kokonaisuudessaan uusi järjestelmä on täydessä tuotantokäytössä 1.8.2018."  
Tarkoittaako tämä, että kaikkien Järjestelmän laatuvaatimukset -liitteessä mainittujen ominaisuuksien on oltava asiakkaalla tuotantokäytössä viimeistään 1.8.2018?  
Tämä tarkoittaa sitä, että järjestelmä on täydessä tuotantokäytössä 1.8.2018 alkaen niiden laatuvaatimusten mukaisesti kuin tarjous on hyväksytty.
- 4) **Tarjouspyyntö - 4. Tarjouksen vaatimukset:**  
" tiedonsiirto KOSKI-palveluun onnistuu viimeistään 1.1.2018 alkaen"  
Mikäli KOSKI lainsäädäntö voimaan tullessaan siirtää KOSKI-tiedonsiirron aikataulua (nyt suunnitellusti 1.1.2018) vaikuttaako se tarjouksessa määriteltyyn KOSKI käyttöönottoaikatauluun " tiedonsiirto KOSKI-palveluun onnistuu viimeistään 1.1.2018 alkaen"  
Mikäli lainsäädäntö muuttaa aikataulua, KOSKI käyttöönottoaikataulu muuttuu sen mukaisesti.
- 5) **Tarjouspyyntö - 6 . Muut sopimusehdot**  
"Tarjoaja sitoutuu tarjouksen jättäessään automaattisesti tässä tarjouspyynnössä esitettyihin ehtoihin.",  
tarkoitetaanko tällä ainoastaan kohtaa 6. Muut sopimusehdot?  
Ei vaan tarkoitetaan koko tarjouspyyntöä.
- 6) **Tarjouspyyntö - 11. Tarjouksen valintaperusteet ja arviointikriteerit**  
Onko hintojen toimittamiseen saatavilla yhdenmukaista hintaliitettä?  
Ei ole.
- 7) **Liite 1 Järjestelmän laatuvaatimukset**  
Rivi 20: "Tilaaajan on mahdollista tehdä omia siirtotiedostomuotoisia tiedonsiirtoja ja oikeus käyttää toteutettuja rajapintoja ja liittymiä omassa toiminnassaan."  
Onko mahdollista saada esimerkki / tarkennus em. rajapintoihin ja liittymiin?

Tilaaaja voi esim. tehdä haluamistaan tietokannan tiedoista luetteloerottimilla erotetun tiedoston, ja näin siirtää tietoa järjestelmästä toiseen. Esim. opiskelijoiden tietojen siirto opiskelijahuollon käyttämään AmmAura -sovellukseen tai opiskelijalista opiskelijoista, joilla opiskeluaika on päättynyt.

**8) Liite 1 Järjestelmän laatuvaatimukset**

Rajapinnat; rivit 23,24,25

Mitä tällä tarkalleen tarkoitetaan, täyttyykö jos johonkin osioon sovelluksesta on olemassa ko. rajapinta. Onko mahdollista saada esimerkki?

Tarkoitetaan, että tarvittaessa näitä rajapintoja hyödyntäen voidaan tietokannan tietoja hyödyntää jollain muulla ohjelmistolla.

**9) Liite 1 Järjestelmän laatuvaatimukset**

Useita viittauksia mahdollisuuksista erilaisiin liittyisiin kuten rivit: 26, 27, 29, 30

Tarkoittaako mahdollistaminen, ettei ko. liittymän tarvitse olla toteutettuna vielä sovelluksen käyttöönottovaiheessa eikä se sisälly toimituksen kokonaishintaan?

Kyllä.

**10) Liite 1 Järjestelmän laatuvaatimukset**

Rivi 35: Järjestelmästä tulee pystyä siirtämään opiskelijan ruokailuoikeustiedot kassajärjestelmiin (käyttäjän valitsevat tiedot)

Missä formaatissa tiedot tulisi olla siirrettävissä? Onko tiedonsiirto manuaalinen (käyttäjän tekemä kertaluontoinen) vai ohjelmallisesti toteutettava?

Luetteloerottimilla varustettu siirtotiedosto, joka ajetaan joka yö ajastetusti tiettyyn paikkaan, josta automaattikka hakee ko. tiedoston kassajärjestelmään.

**11) Liite 1 Järjestelmän laatuvaatimukset**

Rivi 47: Järjestelmästä on tehty riskiarviointi ja se on saatavilla.

Minkälaista riskiarviointia tällä tarkoitetaan? Onko mahdollista saada esimerkki?

Esimerkiksi VAHTI-ohjeen 7/2003 vaatimusten toteutumisen tarjotun järjestelmän osalta.

**12) Liite 1 Järjestelmän laatuvaatimukset**

Rivi 46: Järjestelmässä noudatetaan valtion ICT-hankintojen tietoturvaohjetta (VAHTI-ohje 3/2011)

Mikä Vahti-taso?

Perustaso.

**13) Liite 1 järjestelmän laatuvaatimukset**

Rivi 88, "Kaikkia tietokannassa olevia tietoja voidaan käsitellä (lisäys, muutos, poisto) myös selainkäyttöliittymän puolella": onko tosiaan olennaista päästä selainkäyttöliittymän kautta käsiksi esim. tietokantaan tallentuviin ohjaustietoihin? Eivätkö ns. perustietokannan tiedot ole riittävät selainkäytössä?

On olennaista. Ei ole.

**14) Voidaanko tarjota SaaS-palveluna?**

Kyllä.

**15) Miten pisteytetään kaikki integraatiot ja liittymät joista ei ole vielä mahdollista tehdä tarjouspyynnössä annetun tiedon perusteella työmäärä- eli hinta-arvioita?**

Sen perusteella mihin sarakkeeseen rasti on merkattu.

**16) Miten excel-taulukon merkitään, mikäli toivottu ominaisuus on toimitettavissa, mutta toteutus vaatii määrittely- ja projektityötä asiakkaan tai mahdollisesti asiakkaan käyttämän kolmannen osapuolen (ohjelmistotoimittaja) kanssa, jolloin aikataulullisesti toteutettavuus ei ole yksin tarjoavasta toimittajasta riippuvainen?**

Tarjoaja voi mainita tästä liitteen 1 Lisätietoja/kommentteja -sarakkeessa.